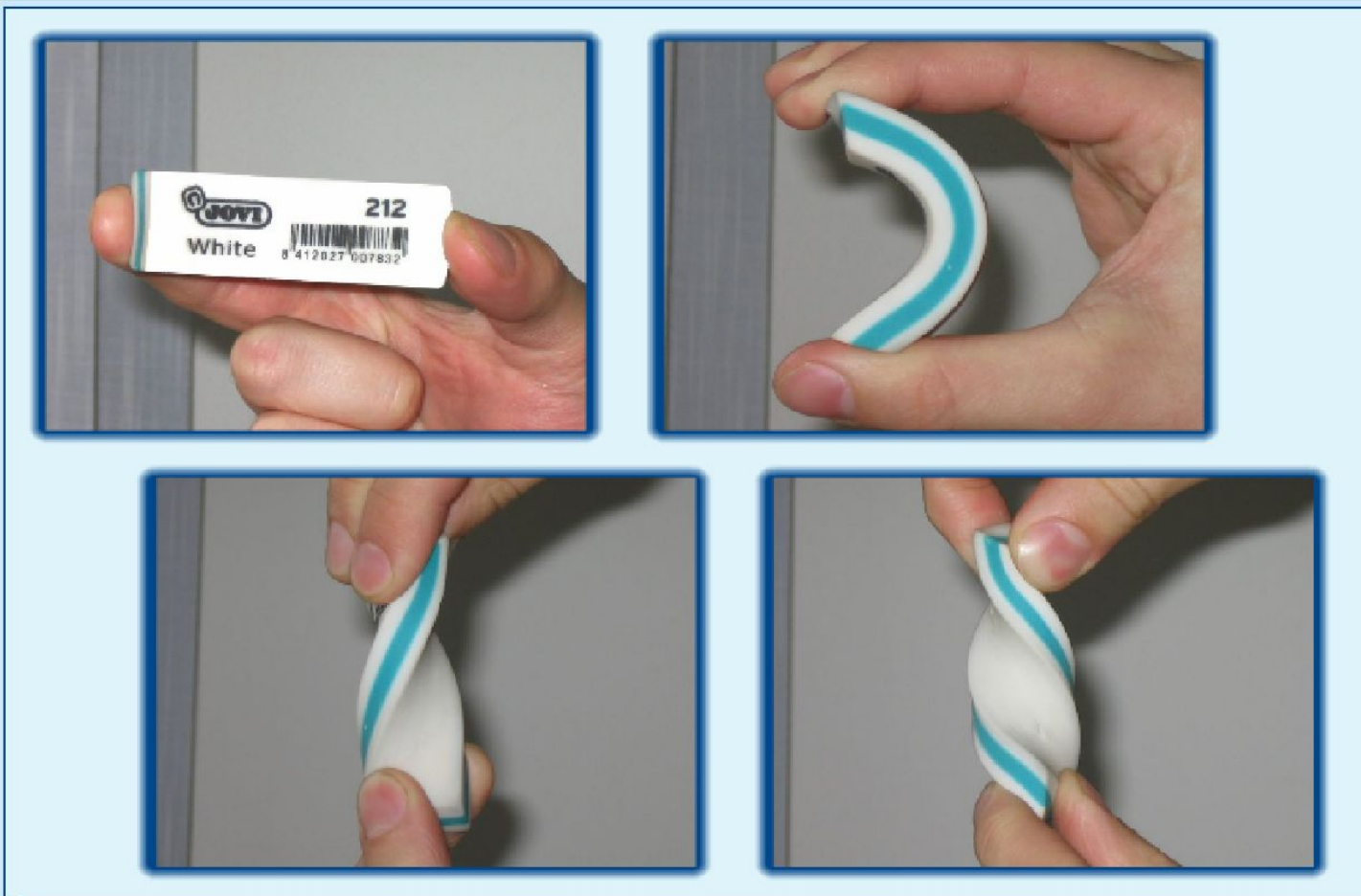


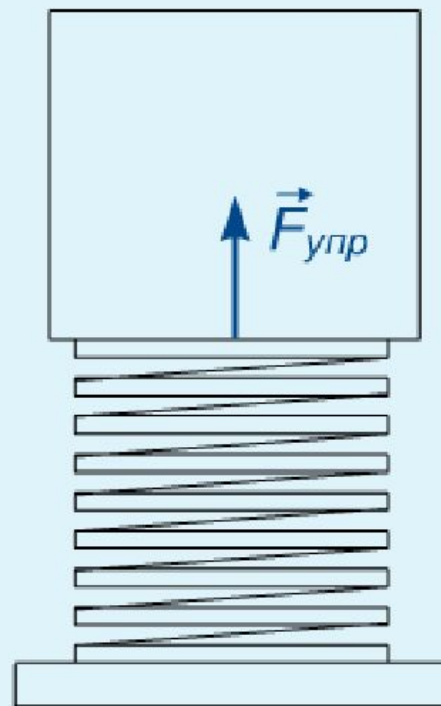
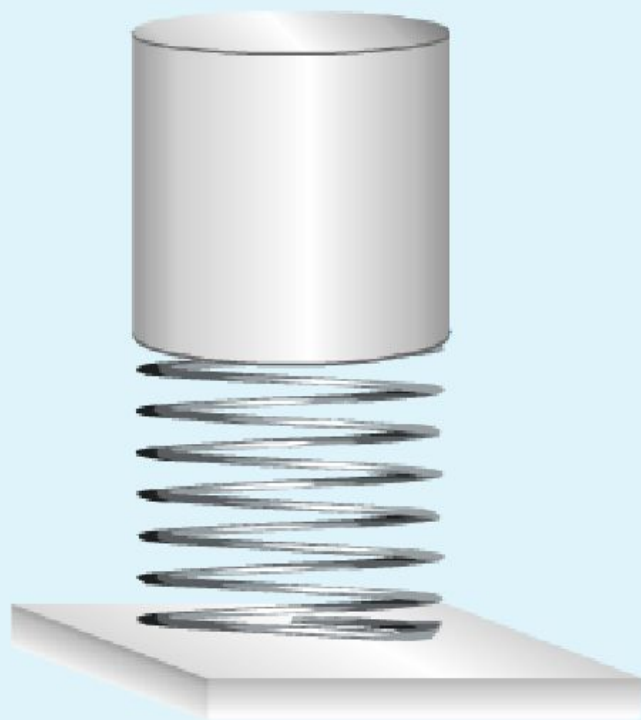
**Повтори**

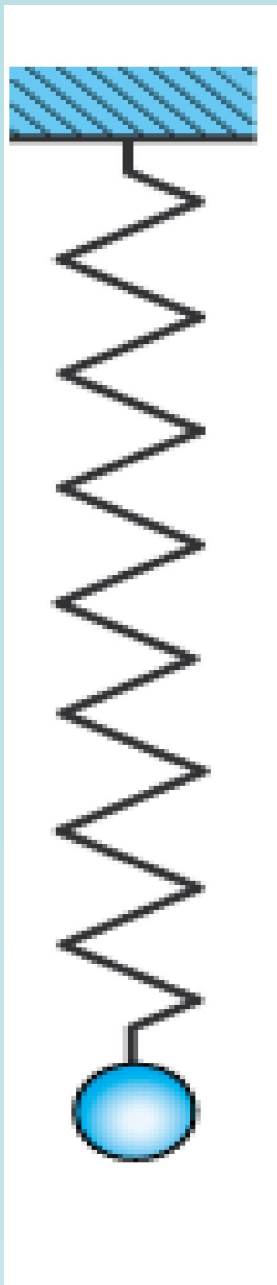
**или узнай то, что не знаешь!**

# 1. При любом виде деформации возникает

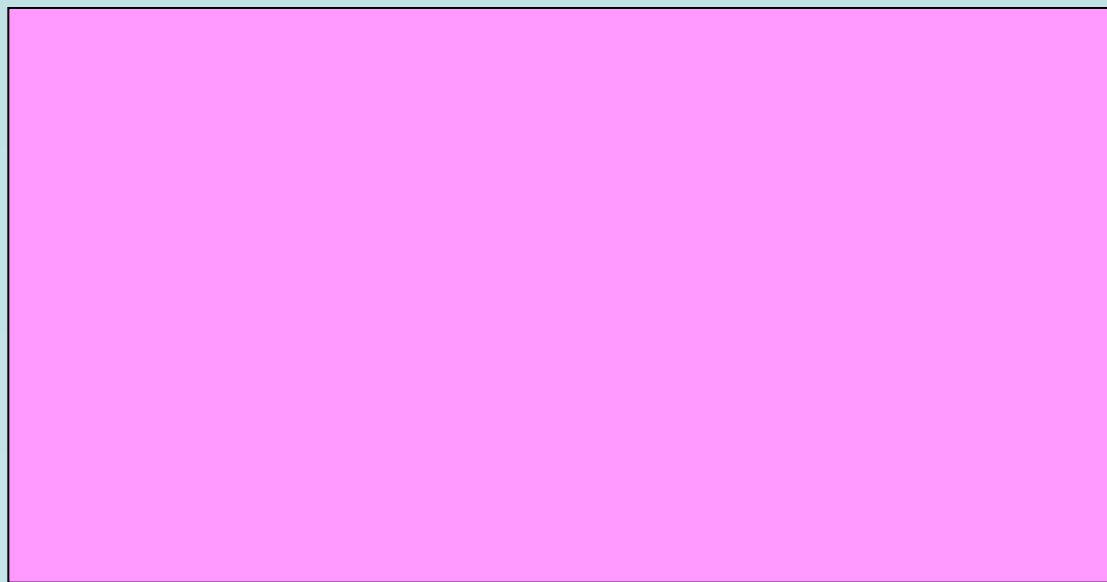


## 2. Сила упругости всегда направлена

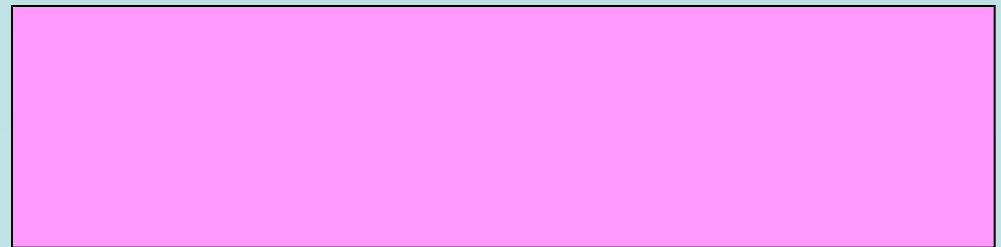




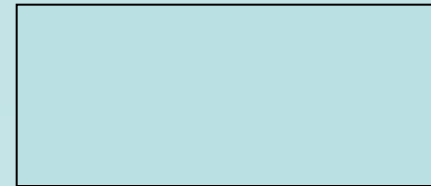
### 3. Точка приложения силы



**4. Соотношение между силой упругости  $F_{упр}$  пружины и ее удлинением :**



**называют законом**



**по имени его**

**первооткрывателя.**

**5. Коэффициент  
пропорциональности  $k$   
в этом законе**

**называется**

**пружины.**

**6. Чем больше коэффициент  $k$  пружины,**

**тем**



**силу**

**надо приложить, чтобы  
растянуть ее на 1 см, что  
соответствует нашим  
представлениям о жесткости  
тела.**

# 7. Жесткость тела определяется

**учеником.**

**материалом, цветом, вкусом.**

**длиной, материалом, диаметром.**





**8.** Для резиновых жгутов,

металлических проволок и  
стержней

закон Гука справедлив

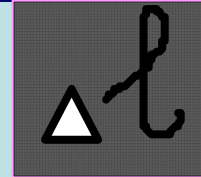
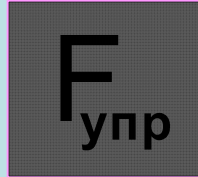
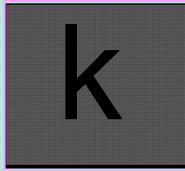
при

удлинениях  $\Delta l$

**малых**

**больших**

## 9. Запиши формулы

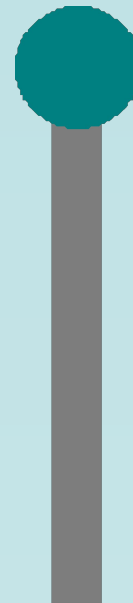
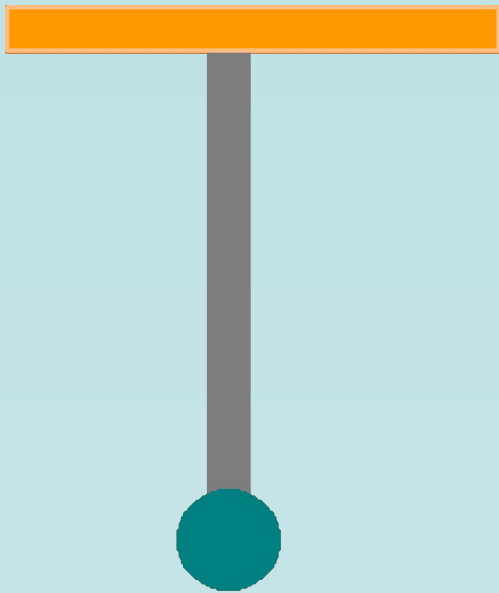


Закон Гука:

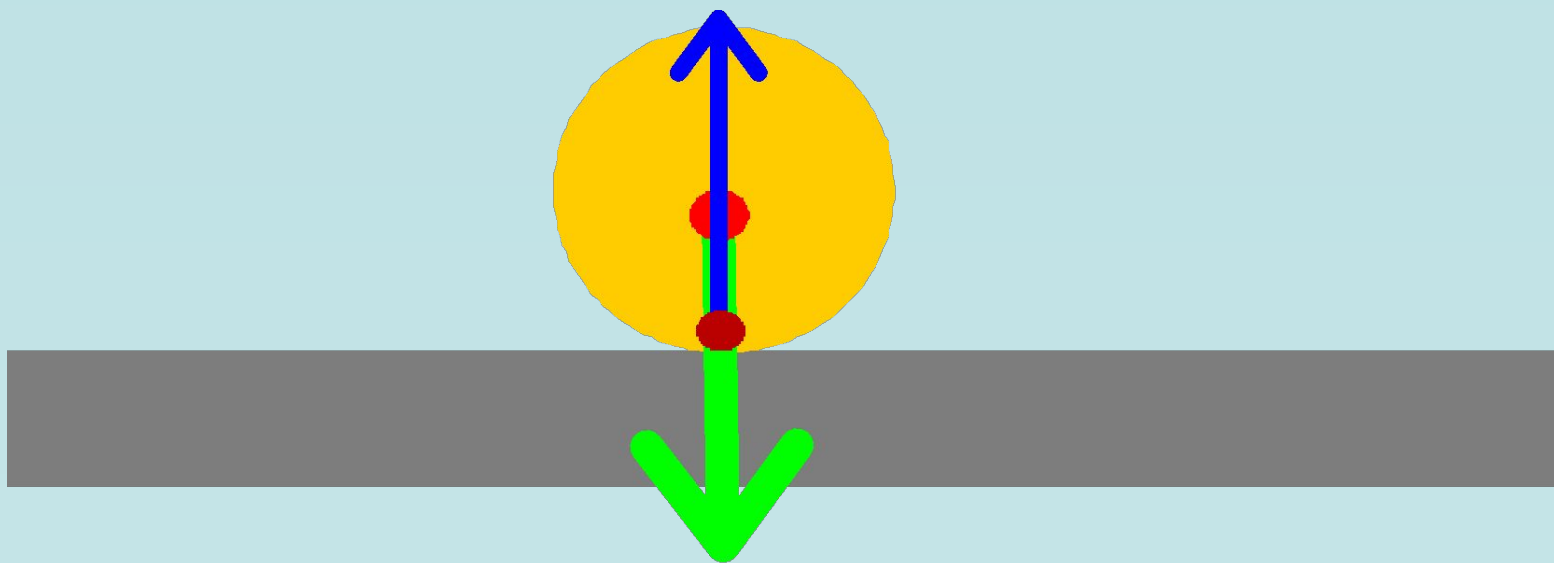
Жесткость пружины:

Удлинение пружины:

**10. Нарисуй силы упругости,  
действующие  
со стороны стержня на шарик.**



11. Подпиши силы, изображенные на рисунке.



- 1 вариант.
- 1. Сила тяжести
- 2. Скорость
- 3. Масса
- 4. Путь
- 5. Равнодействующая сил

- 2 вариант
- 1. Сила упругости.
- 2. Плотность
- 3. Объём
- 4. Время
- 5. Коэффициент жёсткости

**Вопрос?**

**Правильно ли мы  
говорим, что наш  
вес составляет  
50 кг?**

Вес тела.

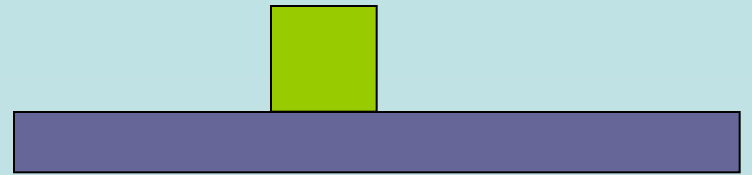
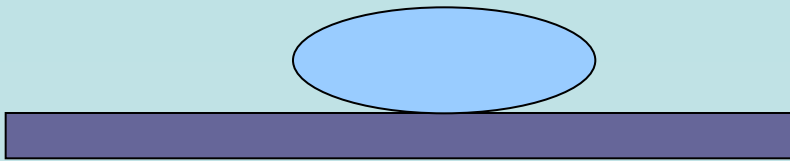
# План изучения физической величины

1. Определение;
2. Вектор или скаляр;
3. Буквенное обозначение;
4. Формула;
5. Прибор для измерения;
6. Единица величины.

**Направление и точка приложения силы.**



# Опыт



**Вывод:**

**не только стол действует на тело, но и  
тело действует на стол.**

# Вопрос

**С какой силой  
тело действует  
на стол?**

# Определение

**1. Вес тела - это сила,  
с которой тело вследствие  
притяжения к Земле  
действует на опору или  
подвес.**

# Направление ?

## 2. Вектор,

## вертикально вниз.

# Буквенное обозначение

3.  $P$

4.  $P = F_{\text{тяж}}$  .

Если тело и опора неподвижны или движутся равномерно и прямолинейно.

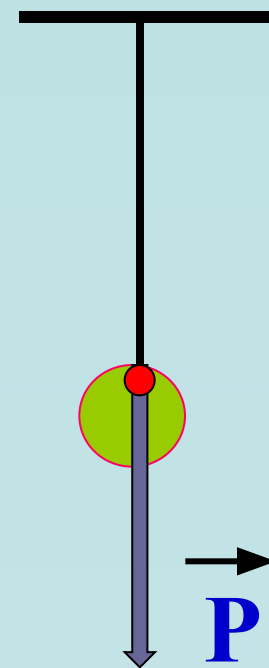
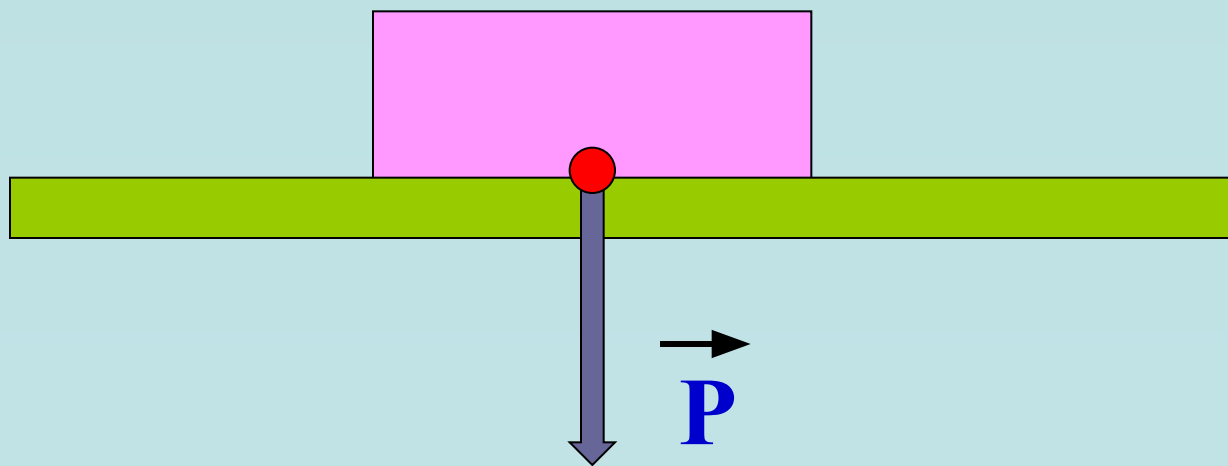
# Единица величины

$$5. [P] = [1H].$$

# Прибор

## 6. Динамометр.

# Направление и точка приложения





## СИЛА ТЯЖЕСТИ

## ВЕС ТЕЛА

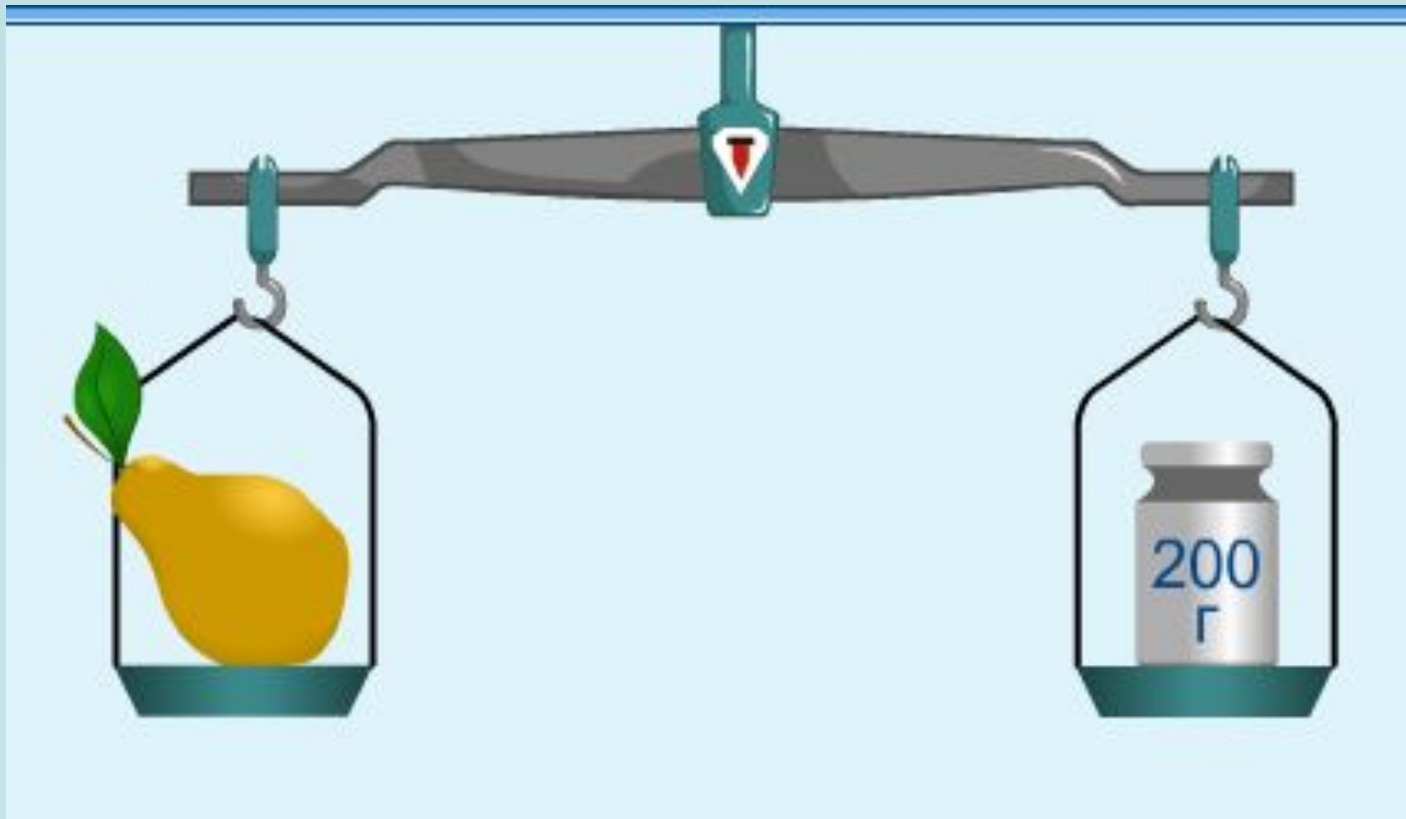
## МАССА

1. Определение.
2. Вектор или скаляр.
3. Буквенное обозначение.
4. Формула.
5. Прибор.
6. Единица величины.

**Правильно ли мы  
говорим, что наш  
вес составляет  
50 кг?**

# Задача.

Определите вес груши.



# Домашнее задание

1. § 26, 27.

2. Упр. 9.



1 уровень (1,2,4),

2 уровень (3, 4,5).